Máy biến tần Song Nguyên liệu có tốt như lời đồn?

Hiện nay ở trên thị trường có rất nhiều máy biến tần của nhiều thương hiệu khác nhau thì tại sao mọi người vẫn bình chọn cho máy biến tần Song Nguyên là một trong những sự lựa chọn tốt nhất thì chúng ta cùng tìm hiểu vì sao nhé. Đối với những bạn sinh viên mới ra trường hay những người mới làm quen với môi trường điện tử-điện công nghiệp thì thiết bị máy biến tần mà các doanh nghiệp sản xuất thường lắp đặt cho các máy công nghiệp như : máy sấy, máy trộn bê tông, dây chuyền băng tải, thậm chí là hệ thống cẩu trục .... thường khiến họ quan tâm khá nhiều. Vậy thì vì sao mọi người vẫn lựa chọn máy **biến tần Song Nguyên** thì đầu tiên chúng ta điểm qua 4 lí do dưới đây.

Hạn chế mức thấp nhất việc mài mòn cơ khí ở động cơ.

Mọi người thường sử dụng máy **biến tần Song Nguyên** cho các dự án công nghiệp vì lợi ích nó mang lại là không hề nhỏ. Chúng ta có thể điểm qua lợi ích cơ bản đầu tiên mà máy biến tần mang lại cho các hệ thống công nghiệp đó là hạn chế thấp nhất việc mài mòn động .

Quá trình Start/Stop của động cơ trong dây chuyền sản xuất thường đi kèm với vấn đề shock điện và hao mòn cơ khí. Máy biến tần Song Nguyên có nhiệm vụ giúp động cơ khởi động và dừng êm ái dù cho động cơ start/stop liên tục, hạn chế tối đa hao mòn cơ khí cho động cơ.

Dưới đây là máy biến tần Danfoss và máy biến tần Yaskawa mà bạn có thể tham khảo

Máy biến tần Danfoss có dạng hình chữ nhật

Máy biến tần Yaskawa

Tiết kiệm điện và bảo vệ các thiết bị điện trong cùng hệ thống.

Quá trình khởi động thường tiêu tốn khá nhiều điện năng do dòng khởi động lớn hơn nhiều lần so với dòng định mức. Máy **biến tần Song Nguyên** không chỉ giúp thiết bị khởi động êm mà giúp thiết bị khởi động với dòng điện thấp hơn định mức và tiết kiệm một lượng điện năng đáng kể ở thời điểm đó. Bên cạnh đó, nó còn tránh việc gây sụt áp cho các thiết bị trong cùng hệ thống. Ở các hệ thống bơm, quạt, máy nén khí... cần điều khiển lưu lượng hay áp suất trong đường ống thì biến tần giúp động cơ đi về trạng thái nghỉ những khi không tải tiết kiệm được khoản chi phí điện năng cho doanh nghiệp.

Ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực.

Các hệ thống **biến tần Song Nguyên** yêu cầu về tốc độ như : ngành giấy, dệt, bao bì, nhựa ,thép.... hay các lĩnh vực đòi hỏi yếu tố áp suất, lưu lượng nước như ngành nước, khí nén... hoặc các hệ thống cẩu trục, thang máy... Biến tần đều có thể sử dụng được và nó đang là yếu tố luôn được cân nhắc khi doanh nghiệp đã hay đang có ý định đầu tư các hệ thống trên.

Máy biến tần Danfoss được ứng dụng trong máy giặt công nghiệp

Cải thiện năng suất sản xuất.

Đối với các hệ thống máy **biến tần Song Nguyên** trong ngành dệt, nhuộm, nhựa.... ứng dụng của biến tần sẽ làm tăng năng suất lên so với khi sử dụng nguồn điện trực tiếp, loại bỏ các phụ kiện to lớn kèm theo, kém hiệu quả như puli, motor phụ...

Có thể nói, máy biến tần mang lại hiệu quả kinh tế rất cao cho doanh nghiệp sản xuất với chi phí đầu tư không quá đắt đỏ. Vì thế nếu bạn đang sở hữu một dây chuyền sản xuất nhưng chưa lắp biến tần hay đang có ý định đầu tư biến tần thì nên cân nhắc nhanh chóng cho vấn đề này.

Máy biến tần còn có thể lắp đặt hệ thống cầu trục

Máy biến tần hiện nay không còn là một thứ xa xỉ và tốn kém nữa mà nó đã được ứng dụng ngày càng phổ biến rộng rãi. Với nhiều lợi ích từ chất lượng đến

giá cả sản phẩm hợp lí thì việc lựa chọn một loại máy biến tần phù hợp với nhu cầu là hết sức cần thiết và máy **biến tần Song Nguyên** là một sự lựa chọn không tồi.